**109學年度臺北市「經濟海洋文化交流體驗營」暨**

**「綠階海洋教育教師研習培訓營」海洋教育推廣實施計畫**

**壹、依據**

一、教育部頒布《海洋教育政策白皮書》

二、臺北市政府107-110學年度海洋教育發展計畫

三、教育部公告「十二年國民基本教育課程綱要總綱」

四、106年4月24日臺教國署國字第1060040173B號函公告「教育部國民及學前署補助直轄市與縣（市）政府推動國民中學及小海洋教育作業要點」

**貳、目的**

1. 了解我國漁村、近海漁業及養殖現況，提升主動參與深度生態旅遊的意願。(海洋休閒U3)
2. 縮短消費者與漁民之間的距離，習得魚隻來源故事及捕撈行為，能評析科技捕撈及環保於法的差異。(海洋社會U4)
3. 了解全球水域生態性統的變化與生物多樣性的關係。(海洋科學與技術U14)

四、推廣「海鮮指南慢魚文化」了解漁業資源現況，以利維護海洋生態永續不息。(海洋資源與永續U16)

1. 培育海洋教育綠階種子教師，以利海洋教育於社會大眾之認識深化。

**叁、辦理單位**

一、主辦單位：臺北市政府教育局

二、承辦單位：臺北市海洋教育資源中心(臺北市北投區關渡國民小學)

**肆、活動內容**

一、活動名稱：經濟海洋文化交流體驗營暨綠階海洋教師研習培訓營。

二、活動對象：招收30名學員，以臺北市高國中小現職教師為主。

三、活動時間：110年5月28日至5月30日(星期五、六、日)。

四、報名方式：報名公文發起至110年5月17日(星期一)，請至臺北市教師研習網上報名，額滿為止。

五、本研習聯絡人:臺北市海洋教育資源中心、電話(02)2891-2847#810、814(盧主峰老師)、817(劉秀玉老師)， 電子信箱:lukeasd44@gmail.com。

六、注意事項：

1. 5月29日晚間為自理行程，請學員自行訂購靠近北都飯店之住宿，以利凌晨活動順利進行。
2. 5月30日凌晨將至崁仔頂漁市進行參訪，請學員於凌晨1時30分在北都飯店門口集合完畢，逾時不候。
3. 研習中有進入泳池，請各學員準備好輕便衣物或泳裝。
4. 研習中務必參與全程，始核發16小時研習時數及綠階海洋教育證書。
5. 完成之教案，將登入於臺北市海洋教育資源中心網站上，以達資源共享目的。

**伍、課程介紹**

1. 海洋概論(2小時)：透過中央研究院研究員邵廣昭老師演講，談海洋之於臺灣有何重要之處，並以保育區為例，告訴各位正常保育區該如何運行。
2. 海洋關懷(2小時)：以我國水域生態為出發點，由高至低瞭解其特殊水域生態，並加強著重於北部海岸之介紹，出發至潮境海洋中心，深入認識目前我國成功之保育區的執行能力。
3. 親海教育(4小時)：體驗臺北海資中心河海遊學熱門課程-海洋拓荒者，以獨木舟為媒介推廣水域安全知識及水上休憩活動，並又以「食」為出發點，前往北部最大魚市-崁仔頂，瞭解傳統漁市運作模式。
4. 海洋服務(4小時)：臺灣為海洋國家，但我國海灘上常有許多廢棄物，中心特聘海湧工作室講師提供完整介紹，並由他們帶領教師，走近海灘，瞭解海洋汙染並用心為海洋服務。
5. 體驗式教學設計(4小時)：為促進海洋教育之推廣，將由海洋大學吳靖國教授傳授教學經驗，並請參與學員分組自行設計授課教案。

**陸、活動流程**

|  |
| --- |
| 5月28日(星期五) |
| 時間 | 課程內容 | 負責人/講師 | 地點 |
| 08:30-09:00 | 關渡國小報到 | 海資中心 | 關渡國小海資中心 |
| 09:00-10:00 | 海洋關懷-淺談臺灣水域生物 | 海洋教師盧主峰老師 |
| 10:00-12:00 | 海洋概論-海洋保護區-台灣的現況和挑戰 | 中央研究院邵廣昭研究員 |
| 12:00-13:00 | 午餐、休息 | 海資中心 |
| 13:00-14:00 | 海資中心導覽 | 海洋教師盧主峰老師 |
| 14:00-17:00 | 親海教育-泳池操舟體驗 | 海洋教師戴佑安老師助教 盧主峰老師 |
| 5月29日(星期六) |
| 時間 | 課程內容 | 負責人/講師 | 地點 |
| 08:10-08:25 | 關渡國小報到 | 海資中心 | 關渡國小海資中心 |
| 08:30-10:30 | 體驗式教學設計-海洋議題融入經驗分享 | 海洋大學吳靖國教授 |
| 10:30-12:30 | 體驗式教學設計-海洋教案撰寫 | 海洋大學吳靖國教授 |
| 12:30-14:00 | 前往基隆午餐、休息 | 海資中心 | 基隆潮境公園 |
| 14:00-18:00 | 海洋服務-淨灘及塑膠微粒分析 | 海湧工作室相關人員 | 基隆海灘 |
| 18:00-18:30 | 前往基隆住宿地點 | 海資中心 | 遊覽車-北都飯店 |
| 19:00- | 住宿晚餐自理、休息 | 海資中心 | 北都飯店 |
| 5月30日(星期日) |
| 時間 | 課程內容 | 負責人/講師 | 地點 |
| 00:30-01:00 | 北都飯店門口集合前往崁仔頂漁市 | 海資中心 | 北都飯店 |
| 01:00-02:00 | 親海教育-傳統漁市的前世今生 | 海洋教師盧主峰老師助教 戴佑安老師 | 崁仔頂漁市 |
| 03:00-08:00 | 休息 | 海資中心 | 北都飯店 |
| 08:00-09:00 | 早餐 | 海資中心 | 北都飯店 |
| 09:00-10:00 | 前往基隆潮境公園 | 海資中心 | 遊覽車 |
| 11:00-12:00 | 海洋關懷-潮境工作站導覽 | 潮境工作站主任 | 潮境公園 |
| 12:00-13:00 | 午餐 | 海資中心 | 潮境公園 |
| 13:00 | 賦歸 | 海資中心 | 遊覽車-關渡國小 |

**柒、預期成效**

 ㄧ、透過活動推展，提升教師對於海洋教育經濟文化之深刻體驗。

 二、提升教師對海洋環境之認知，涵養學生的海洋通識素養。

 三、增進教師學員海洋知能，加強議題融入課程，達到推廣海洋教育素養。

**捌、經費：**臺北市政府教育局109學年度相關計畫項下相關經費支應。

**玖、獎勵辦法：**承辦學校敘以小功1次1人，嘉獎2次3人獎勵。

**拾、實施：**本計畫經陳報教育局核定後實施，修正時亦同。